

DOSAGE VAN CHLOROFYL- EN PHEOPHYTINEPIGMENTEN TIJDENS DE  
MAAND SEPTEMBER 1979 - ORGANISCHE STOFFEN.

---

NIJS J.  
BERTELS A.

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL  
LABORATORIUM VOOR EKOLOGIE EN SYSTEMATIEK  
PLEINLAAN 2 - 1050 BRUSSEL

Chlorofyl- en pheophytinebepalingen van de kruisvaarten  
organische stoffen tijdens de maand september 1979.

---

Methode :

---

De stalen werden genomen uit het gemeenschappelijk staal (genomen op -3m diepte met een Nanssen-fles).

Er werden drie fraktiegrootten bepaald nl. : voorgefiltreerd over een planktonnet van 25  $\mu$ , voorgefiltreerd over een planktonnet van 100  $\mu$  en totaal zeewater (niet voorgefiltreerd).

De stalen werden na de voorfiltratie gefiltreerd over Whatman GF/C ( na toevoeging van een weinig  $MgCO_3$  ) en diepgevroren op  $-25^{\circ}C$ .

De bepalingen van de pigmentconcentraties gebeurde volgens de methode beschreven in Strickland & Parson (1968).

Punt	Datum	Voorgefiltreerde grootte	CHL.A mg/m <sup>3</sup>	CHL.B mg/m <sup>3</sup>	CHL.C mg/m <sup>3</sup>	chl.a Lor. mg/m <sup>3</sup>	pheo mg/m <sup>3</sup>
Oostende	10.09.79	totaal	7.13	0	3.78	6.68	0.49
		100 µ	4.05	0.42	0.61	3.34	1.10
		25 µ	2.15	0	0.39	1.33	1.28
Calais	11.09.79	totaal	1.42	0	0.53	1.30	0.15
		100 µ	0.98	0.43	0.22	0.90	0.15
		25 µ	1.07	0	0.16	1.37	0
Hansweert	12.09.79	totaal	9.03	0	3.06	2.94	9.96
		100 µ	8.72	0	2.23	5.87	4.41
		25 µ	4.55	0	0.47	2.94	2.48